

# Encontro Anual das Ciências do Solo - 2015

## PROTEGER AS FUNÇÕES DO SOLO ASSEGURAR A VIDA DA TERRA

### Livro de Resumos



Castelo Branco 2015

## **Ficha Técnica**

### **Edição**

#### **Título**

Encontro Anual das Ciências do Solo - 2015

Proteger as funções do solo – Assegurar a vida da Terra

#### **Editor**

Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo

#### **Capa, projecto gráfico e paginação**

Rui Tomás Monteiro

#### **Arte Final, impressão e acabamento**

Serviços Gráficos do IPCB

**Tiragem:** 50 exemplares

©

### **Comissão Organizadora**

Maria do Carmo Horta (coordenação), Pedro Lopes, Carlos Alexandre, Fernando Girão Monteiro, Henrique Ribeiro, Maria da Conceição Gonçalves, Tiago Ramos.

### **Comissão Científica**

Afonso Martins (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro), António Canatário (Escola Superior Agrária, Castelo Branco), Carlos Alexandre (Universidade de Évora), Corina Carranca (INIAV, Oeiras), Ernesto Vasconcelos (Instituto Superior de Agronomia), Fátima Calouro (INIAV, Lisboa), Fernanda Cabral (Instituto Superior de Agronomia), Fernando Girão Monteiro (Instituto Superior de Agronomia), Henrique Ribeiro (Instituto Superior de Agronomia), João Coutinho Mendes (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro), João Paulo Carneiro (Escola Superior Agrária, Castelo Branco), Jorge Pinheiro (Universidade dos Açores), José Casimiro Martins (INIAV, Oeiras), Manuel Madeira (Instituto Superior de Agronomia), Manuela Abreu (Instituto Superior de Agronomia), Maria da Conceição Gonçalves (INIAV, Oeiras), Maria do Carmo Horta (Escola Superior Agrária, Castelo Branco), Maribela Pestana (Universidade do Algarve), Miguel Brito (Escola Superior Agrária, Ponte de Lima), Raquel Dias Mano (INIAV, Lisboa), Ricardo Serralheiro (Universidade de Évora), Tomás Figueiredo (Escola Superior Agrária, Bragança).

**7 - 03**

## Uso da terra e riscos de degradação do solo no Nordeste de Portugal: mudanças nos últimos trinta anos

*Tomás de Figueiredo<sup>1</sup>, Felícia Fonseca<sup>1</sup> e Zulimar Hernandez<sup>2</sup>*

O NE de Portugal está, em extensas áreas, sujeito a degradação do solo, num quadro de suscetibilidade à desertificação e de elevado perigo de incêndio. As mudanças recentes nos padrões de uso da terra vêm suscitando interpretações por vezes contraditórias quanto às suas consequências para o recurso solo. Propõe-se neste trabalho discutir os resultados de uma avaliação diacrónica do quadro de riscos de degradação do solo nos últimos trinta anos no NE de Portugal. Utilizando duas bases cartográficas (Agroconsultores e Coba, 1991, e COS 2007, nível 3), cujas legendas foram compatibilizadas de modo a permitir comparação entre as duas datas quanto às grandes categorias de uso da terra (agricultura, floresta, matos), foi definido o quadro de riscos de degradação do solo pelo grau de adequação do uso da terra à sua aptidão, como estabelecida em Agroconsultores e Coba (1991). Identificaram-se áreas em sobre-exploração (uso mais exigente do que a aptidão permitiria, representando por isso risco potencial de degradação do recurso), em uso adequado (coincidente com a aptidão), e em sub-exploração (uso menos exigente). Revelam-se tendências na evolução da ocupação do solo já conhecidas em Portugal, com redução das áreas agrícolas e incremento dos matos, que se traduzem na diminuição em cerca de 14% da área em sobre-exploração da terra, e num aumento da área em uso adequado (8%) e em sub-exploração (6%). Os resultados, mostrando uma redução desejável na ameaça ao recurso solo, são discutidos considerando a extensão ainda significativa das áreas em sobre-exploração (44%), bem como o acréscimo potencial de outras ameaças ao recurso solo, como o perigo de incêndio, devido ao aumento de áreas combustíveis sujeitas a controle social escasso – os matos – a merecer especial atenção por parte dos decisores e atores regionais.

<sup>1</sup> Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança (ESA/IPB), Campus de Santa Apolónia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal. tomasfig@ipb.pt, ffonseca@ipb.pt

<sup>2</sup> Edafologia, Departamento de Geologia e Geoquímica, Universidade Autónoma de Madrid, Espanha. zulimar.hernandez@uam.es